

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>351</u>	<u>351</u>	<u>100,00%</u>				<u>6</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	117	117	100,00%	0,90	0,25	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	117	117	100,00%	>80	0	0	6	94,87%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	117	117	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>336</u>	<u>336</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	42	42	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	42	42	100,00%	329	127,6	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	42	42	100,00%	11	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	42	42	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	42	42	100,00%	1	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E. Sörensen)	42	42	100,00%	8,29 (a 19,5°C)	6,88 (a 20,4°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	42	42	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	42	42	100,00%	2,8	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>280</u>	<u>280</u>	<u>100,00%</u>				<u>2</u>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	42	42	100,00%	59,0	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	2	2	100,00%	1,00	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	2	2	100,00%	<0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	2	2	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L)	2	2	100,00%	0,0268	<0,0200	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	2	2	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	2	2	100,00%	31,9	15,2	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	1,06	0,67	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L)	2	2	100,00%	0,0337	<0,0250	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	32,6	11,6	250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	42	42	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	5,3	1,51	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	2	2	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	2	2	100,00%	105	50,0	---	-	-
Ferro (µg/L)	42	42	100,00%	338	<20,0	200	2	95,24%
Fluoretos (µg/L)	2	2	100,00%	106	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	2	2	100,00%	6,02	2,90	---	-	-
Manganês (µg/L)	42	42	100,00%	15,5	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	2	2	100,00%	1,15	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	1,85	1,74	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	40	40	100,00%	1,13	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	2	2	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
AMPA (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Diurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Glifosato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metaxil-M (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
M656PH051 (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclo (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Tebuconazole (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Potássio (mg/L)	2	2	100,00%	1,88	1,16	S/ alteração anormal	-	-
Radão-222 (Bq/L)	2	2	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	29,9	9,57	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	2	2	100,00%	20,7	19,1	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	38,7	30,0	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	11	7	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	7	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	24	7	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	9	3,7	---	-	-

Avaliação: O Valor Paramétrico refere-se à legislação em vigor no período de colheita identificado (a partir de 22 de agosto de 2023, o Decreto-Lei n.º 69/2023).

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no(s) diploma(s) legal(is) aplicável(is), com exceção de oito resultados não conformes, seis para o parâmetro da qualidade da água Bactérias coliformes e dois para o parâmetro da qualidade da água Ferro. Não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas outras intervenções potencialmente relacionadas com as ocorrências detetadas, pelo que se considerou que os valores não conformes poderão ter tido como origem uma eventual falta de manutenção/ degradação das respetivas redes prediais.

Com base nos resultados das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.